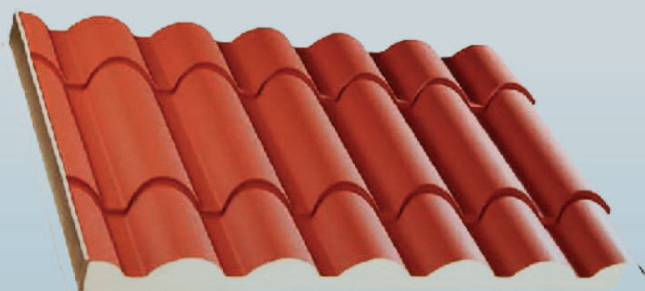
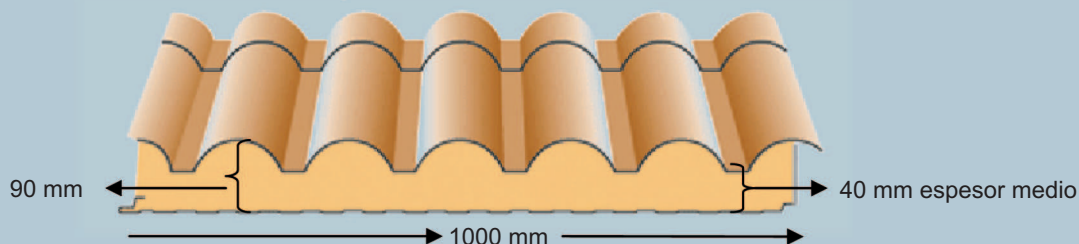
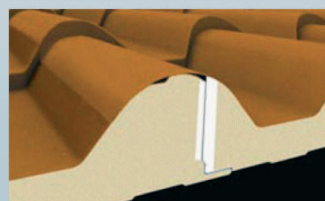


PANEL DE TEJA

El Panel Teja es un nuevo tipo de panel sándwich aislante desarrollado para ser utilizado en la edificación residencial. Tiene una geometría muy similar a la clásica teja árabe ofreciendo al mismo tiempo elevadas prestaciones de aislamiento tanto térmico como acústico, así como una gran facilidad de montaje. Así mismo, el Panel Teja dota a la cubierta de un alto valor estético.



Ejemplo de Fijación



NOTAS PARA LA CONSULTA DE LA FICHA TÉCNICA

(la norma a la que se hace referencia y no se indica es la norma AIPPEG¹)

SOPORTES METÁLICOS

- Laminado de acero galvanizado Sendzimir (UNI-EN 10147)
- Laminado de acero galvanizado prelacado con procedimiento Coil Coating
- Laminado de aleación de aluminio con acabado natural, gofrado o prelacado (UNI 9003)
- Prelacado realizado con proceso en continuo, con espesor en el lado visto de 5 micras de imprimación y 20 micras de laca, en los siguientes acabados: Poliéster-Poliéster siliconado - PVDF (Bajo pedido se puede fabricar acabado especial de alto poder anticorrosivo).
- Laminado de cobre (DIN 1787/17670/1791)

NÚCLEO AISLANTE

Espuma rígida con al poder aislante a base de resina de poliuretano (PUR) incombustible y presenta las siguientes propiedades estándar:

- Conductividad térmica de referencia a 10° C: $\lambda_m = 0,020 \text{ W/mK}$
- Densidad total: $42 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
- Valores de adhesión a los soportes: $0,10 \text{ N/mm}^2$
- Valores de comprensión al 10% de la deformación: $0,11 \text{ N/mm}^2$

AISLANTE TÉRMICO

El coeficiente de transmisión térmica K reflejado en la ficha técnica debe considerarse útil a 10° C. El cálculo tiene en cuenta la resistencia de las dos chapas metálicas, y la conductividad térmica útil del cálculo a 10° C (atenuada aplicando a λ_m la bonificación $m=10\%$): $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$.

COLOCACIÓN EN OBRA, MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN

- Normativa de referencia: UNI 10372, con las siguientes notas:
- Se recomienda una pendiente mínima de la cubierta de 11%, para permitir el correcto flujo del agua de lluvia y eventuales depósitos causados por la humedad.
- Para las instalaciones en las que se prevea el tránsito, se recomienda de forma cautelar no superar en cada caso el valor de 2,4 m. para la distancia entre ejes de los apoyos.
- Se recomienda, para una duración óptima del producto, inspeccionar periódicamente la cubierta y retirar de la misma eventuales materiales y sedimentos depositados, que pudiesen favorecer el estancamiento del agua.

1-AIPPEG (Associazione Italiana Produttori Pannelli ed Elementi Grecati): Asociación Italiana de Productores de Paneles y Elementos de Grecas.